

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA  
 BDI: 26,14 % ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

Total Simples	56,87
Encargos (INCLUSO)	
BDI	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>56,87</b>

OBS

1 - PARA O PREÇO DO INSUMO H00021 "FITA DE AÇO INOX 19MMX0,50MMX25M" FOI UTILIZADO O INSUMO SIMILAR 408 "FITA AÇO INOX PARA CINTAR PÓSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)" DA TABELA SINAPI

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
6.3.27	H00022 - FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,50MMX25M	UN	1	6,63	6,63
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,63</b>

  

Total Simples	6,63
Encargos (INCLUSO)	
BDI	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,63</b>

OBS

1 - PARA O PREÇO DO INSUMO H00022 "FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,50MMX25M", FOI UTILIZADO O INSUMO I6472 "ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" DA TABELA SEINFRA. SENDO ESSE O INSUMO MAIS SIMILAR POSSÍVEL ENTRE AS TABELAS DE REFERÊNCIA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
6.3.29	H00148 - LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E PINTADO NA COR PRETA, REFLETOR EM ALUMÍNIO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO COM ACABAMENTO ANODIZADO, REFRACTOR DE LENTE PLANA TEMPERADA E TRATADO POR FOSQUEAMENTO QUÍMICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS INCORPORADOS, IP-44, FIXAÇÃO AO SUPORTE DO POSTE POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL - UN	UN	1	97,70	97,70
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>97,70</b>

  

Total Simples	97,70
Encargos (INCLUSO)	
BDI	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>97,70</b>

OBS

1 - PARA O PREÇO DO INSUMO H00148, FOI UTILIZADO O INSUMO 13390 "REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO" DA TABELA SINAPI, SENDO ESSE O INSUMO MAIS SIMILAR POSSÍVEL ENTRE AS TABELAS DE REFERÊNCIA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
6.3.30	H00149 - LUMINÁRIA BLINDADA DE EMBUTIR EM PISO, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO, VIDRO TEMPERADO, IP-67, BIVOLT ( 85-240V), QUADRADA COM 08 POWER LEDS- POT.7W- COR DA LUZ AMARELA - UN	UN	1	116,51	116,51
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>116,51</b>

  

Total Simples	116,51
Encargos (INCLUSO)	
BDI	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>116,51</b>

EMPRESA	VALOR	FRETE	VALOR TOTAL
STARLUMEN - CNPJ 24.205.018/0001-07	79,7	22,39	102,09
COMPRALÉD - CNPJ 30.594.025/0001-21	63,85	57,63	121,48
MAQAZINE LUIZA - CNPJ 47.960.950/1088-36	63,01	30,04	93,05
INSPIRE HOME - CNPJ 24.335.485/0001-32	112,42	46,99	159,41
<b>VALOR MÉDIO</b>			<b>116,51</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					

*[Handwritten signatures and marks]*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,86% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

6.3.31	H00150 - REFLETOR HIPER LED 9W SUBAQUÁTICO DE EMBUTIR C/ ALIMENTAÇÃO EM 12 VAC. COR DA LUZ RGB, ÂNGULO DO FACHO DE 90°, CORPO CROMADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-68 - UN	UN	1	191,23	191,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>191,23</b>

Total Simples	191,23
Encargos (INCLUSO)	
BDI	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>191,23</b>

EMPRESA	VALOR
MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO - CNPJ 10.486.051/0001-29	221,00
COMERCIAL AGUIAR DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA - CNPJ 08.369.194/0001-83	221,00
ATACADÃO LED - CNPJ 35.804.337/0001-36	159,90
LED NORDESTE - CNPJ 22.698.729/0001-16	163,00
<b>VALOR MÉDIO</b>	<b>191,23</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6.3.32	H00151 - CONJUNTO MÓDULO CONTROLADOR RGB COM CONTROLE REMOTO POR RÁDIO FREQUÊNCIA, 09 PROGRAMÇÃO DE CORES, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO NA ENTRADA AC, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, COM TRANSFORMADOR COM ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA BIVOLT, SAÍDA 12 VAC, CLASSE 3, POTÊNCIA MÁXIMA DE 1240W - UN	UN	1	165,98	165,98
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>165,98</b>

Total Simples	165,98
Encargos (INCLUSO)	
BDI	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>165,98</b>

EMPRESA	VALOR
MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO - CNPJ 10.486.051/0001-29	150,00
COMERCIAL AGUIAR DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA - CNPJ 08.369.194/0001-83	170,00
ATACADÃO LED - CNPJ 35.804.337/0001-36	149,90
LED NORDESTE - CNPJ 22.698.729/0001-16	194,00
<b>VALOR MÉDIO</b>	<b>165,98</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6.3.33	H00054 - PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM <sup>2</sup>	UN	1	7,96	7,96
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,96</b>

Total Simples	7,96
Encargos (INCLUSO)	
BDI	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,96</b>

OBS  
1 - PARA O PREÇO DO INSUMO H00054 "PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM" FOI UTILIZADO O INSUMO 431 "PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA" DA TABELA SINAPI, VISTO SEREM SIMILARES

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>H00145 - POSTE DE AÇO GALVANIZADO RETO TIPO ENGASTADO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA UMA LUMINÁRIA INCORPORADO, PINTADO</b>					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: UNID Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	15,0000	16,77	251,55
11530	MONTADOR	H	21,0000	20,77	436,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>687,72</b>
<b>MATERIAIS</b>					
7595	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	6,0000	284,77	1.708,62
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,66 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	4,5200	32,8	146,26
11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	8,0600	12,88	103,81

*[Handwritten signatures and initials]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA  
 BDI: 26,14 % ENCARGOS: HORISTA 83,86% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	2,0000	0,43	0,86
11977	CHUMBADOR DE AÇO DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	7,43	29,72
11061	ELETRODOS	KG	1,3500	18,19	24,56
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2.015,83</b>
SERVIÇOS					
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF 01/2020	M2	3,9372	33,56	132,13
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>132,13</b>
Total Simples					<b>2.835,68</b>
Encargos (INCLUSO)					
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.835,68</b>

COEFICIENTE DE SERVIÇOS C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm.

C1352 - SUBSTITUIÇÃO DE ADESIVO DE PLACA DE OBRA EXISTENTE - M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,040	20,77	0,83
12543	SERVEnte	H	0,120	15,66	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,69</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18529	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,050	109,75	115,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>115,23</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA: SEINFRA C4627</b>					
Encargos					INCLUSO
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>117,92</b>

C1353 - INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL ACO VITÃO DE 10CV PARA 7M.C.A. MODELO DANCOR DE 7800 OU EQUIVALENTE INCLUSIVE CABE					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
73834/1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV	UN	1,000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	16,13	45,32
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	16,38	40,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	14,78	73,90
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO AF 07/2016	CHP	2,500	0,06	0,15
<b>TOTAL MAO DE SERVIÇOS</b>					<b>160,32</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10589	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,87 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HMA # 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	1,000	4916,98	4916,98
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4916,98</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA: SEINFRA C4627</b>					
Encargos					INCLUSO
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5077,30</b>

C1354 - CANTONEIRAS DE AÇO 2" 3/16" E 2 1/2" 3/16" INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM INSPEÇÃO - M					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
11879	SOLDADOR	H	0,600	21,43	12,85
12543	SERVEnte	H	0,300	15,55	4,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,51</b>
<b>MATERIAIS</b>					
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4" (2" 3/16 - 3,83KG/M)	KG	3,630	6,3	22,96
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4" (2 1/2" 3/16 - 4,57KG/M)	KG	4,570	6,3	28,79
11061	ELETRODOS	KG	0,600	18,19	10,91
10748	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,600	0,06	0,03
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>62,69</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA: SEINFRA C4326</b>					
Encargos					INCLUSO
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>80,10</b>

C1355 - TUBO 15CM X 30CM COM AÇO CA-40 4 X 0,90MM E ESTRIBOS CA-40 2 X 10CM X 10CM - M

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,88% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	0,550	53,57	29,46
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,604	16,71	10,08
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2,488	13,54	33,41
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,030	151,7	4,55
00849 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	0,030	307,050	9,21
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>86,71</b>
ENCARGOS				INCLUI
BDI				0
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>86,71</b>

*Danny*  
Danny Van Carvalho Guimarães  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat: 126487-2 - CREA: 1913269612

*Fco. Sousa de Oliveira Neto*  
Fco. Sousa de Oliveira Neto  
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat: 125406-8 - RNP: 061443075

*Ricardo Dantas Sampaio*  
Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

*RP*



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS

A		SERVIÇOS ORÇAMENTO CONVENIADO				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.0.1	74209/1 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (DIMENSÕES: 2,00x6,00m) - M2					
	COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,4400	4,4400
	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	8,1400	32,5600
	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	200,0000	200,0000
	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	13,1700	1,4400
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,4200	18,4200
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,7600	29,5600
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	281,2100	2,8100
					Total:	289,2300
					Total Simples:	289,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	289,23
1.0.2	73859/2 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2					
	COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	14,7800	1,1800
					Total:	1,1800
					Total Simples:	1,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,18
2		ESTRUTURA PARA MONUMENTO				
2.1		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1.1	73965/9 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. - M3					
	COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	14,7800	147,8000
					Total:	147,8000
					Total Simples:	147,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	147,80
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS( ESTRUTURAS)				
2.2.7	74157/4 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - M3					

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS**

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	18,6100	30,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	14,7800	66,5100
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	1,5500	0,4600
Total:					97,6700
Total Simples:					97,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					97,67

3

**PAINEL DE CONCRETO**

3.1

**MOVIMENTO DE TERRA**

3.1.1 73965/9 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1.5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. - M3

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	14,7800	147,8000
Total:					147,8000
Total Simples:					147,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					147,80

3.2

**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**

3.2.6 73381 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO-BASE PAINEL - M3

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5400	60,1600	32,4800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690	18,4200	8,6300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690	18,6100	8,7200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210	14,7800	124,4600
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,1400	1,5500	0,2100
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5600	0,4000	0,2200
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,7000	281,2100	196,8400
Total:					371,5600
Total Simples:					371,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					371,56

4.0

**ESPELHO D'ÁGUA**

4.1

**MOVIMENTO DE TERRA**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOTÉ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS

4.1.1 73965/9 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. - M3						
COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	14,7800	147,8000	
					Total:	147,8000
					Total Simples:	147,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	147,80
4.1.2 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - M3						
COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500	36,3700	9,0900	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	14,7800	10,3400	
					Total:	19,4300
					Total Simples:	19,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,43
4.1.3 72900 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3						
COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0360	134,8900	4,8500	
					Total:	4,8500
					Total Simples:	4,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,85
4.2 PAVIMENTAÇÃO						
4.2.2 85862 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL NERVURADO Q-92 AÇO CA-80 4,2MM, MALHA 15X15CM - M2						
COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	16,1000	0,2400	
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-80, Q-92. (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	10,2100	10,5100	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,5200	0,5500	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	14,7800	0,8800	
					Total:	12,1800
					Total Simples:	12,18

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM O BEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS

Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 12,18

OBS:

1- O INSUMO 337 (ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM) TEVE SEU CÓDIGO ALTERADO PARA 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)

4.2.3 88788 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO INTERNAS EM PASTILHA DE PORCELANA 2,5X2,5CM - M2

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4396	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA. REVEST INT/EXT E PISCINA. CORES BRANCA OU FRIAS. *2,5 X 2,5* CM	M2	1,0900	165,5500	180,4400
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	9,8400	2,3600	23,2200
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800	21,0600	29,0600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900	14,7800	10,1900
Total:					242,9100
Total Simples:					242,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					242,91

4.2.5 74157/4 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - M3

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	18,6100	30,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	14,7800	66,5100
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3000	1,5500	0,4600
Total:					97,6700
Total Simples:					97,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					97,67

4.4

IMPERMEABILIZAÇÃO

4.4.1 87765 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. - M2

COD.	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,5600	0,2800
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0530	445,9000	23,6300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900	18,6100	12,8400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450	14,7800	5,0900
Total:					41,8400
Total Simples:					41,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS

Valor Geral: 41,84

4.5

REVESTIMENTOS

4.5.1

88788 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHA DE PORCELANA 2,5X2,5CM ALINHADAS A PRUMO - M2

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, "2,5 X 2,5" CM	M2	1,0900	165,5500	180,4400
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	9,8400	2,3600	23,2200
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800	21,0600	29,0600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900	14,7800	10,1900
Total:					242,9100

Total Simples: 242,91

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 242,91

5.0

FONTE D'ÁGUA

5.10

6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA - UN

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083	11,3400	0,0900
14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3330	13,6200	4,5300
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM) (COLETADO CAIXA)	M	0,0002	4 409,9800	0,8800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6240	14,7800	9,2200
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,0360	17,8800	0,6400
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,1720	5,8600	1,0000
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,0440	8,1700	0,3500
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,1640	0,6700	0,1000
95553	ARGAMASSA TRAÇO 1,65 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA AF_11/2016	M3	0,3010	601,2800	180,9800

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS**

95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	13,1520	12,1500	159,7900
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	1,3960	14,4700	20,2000
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2080	116,4700	24,2200
96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,1010	66,0500	6,6700
96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1070	152,1400	16,2700
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR. POTÊNCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V. CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,1980	0,1600	0,0300
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR. POTÊNCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V. CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,0100	1,2200	0,0100
Total:					424,9800
Total Simples:					424,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					424,98

OBS:

1- O INSUMO 42000 (TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEÁVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 16" (450 MM) (COLETADO CAIXA)) TEVE SEU CÓDIGO ALTERADO PARA 41988.

6.0

**PRAÇA**

6.2

**PINTURA**

6.2.1

73445 - PINTURA HIDRACOR, COR BRANCA - (PARA MEIOS FIOS DE CONCRETO DE 1,00x0,35x0,15m EXISTENTES) - M2

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,4400	1,0800	0,4700
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150	19,6200	6,1800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	14,7800	1,5500
Total:					8,2000
Total Simples:					8,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,20

OBS:

1- O INSUMO 11162 (FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)) NÃO EXISTE MAIS NA TABELA SINAPI 02/2021, SENDO ASSIM, OPTOU-SE POR SUBSTITUIR O MESMO, JUNTAMENTE O INSUMO 1107 (CAL

*Handwritten signatures and initials.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS

VIRGEM COMUM) PELO INSUMO 11161 (CAL HIDRATADA PARA PINTURA), MANTENDO O MESMO COEFICIENTE DE PRODUTIVIDADE.

6.3

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.3.7

72252 - CABO COBER NU 25 MM² - M

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	19,9200	20,3100
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	14,8200	2,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	18,7600	3,1800
<b>Total:</b>					<b>26,0000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>26,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>26,00</b>

6.3.9

97887 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA - UN

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	80,2890	0,6700	53,7900
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0007	364,3900	0,2500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5508	18,6100	47,4700
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5508	14,7800	37,7000
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0468	412,6000	19,3000
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252	2.199,3800	55,4200
<b>Total:</b>					<b>213,9300</b>
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2018	M3	0,0490		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0539	73,9000	3,9800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248	18,6100	2,3200
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1871	14,7800	2,7600
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0034	25,1700	0,0800
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0031	19,0500	0,0500
<b>Total:</b>					<b>9,1900</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>223,12</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE  
UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS

Valor Geral: 223,12

OBS:

1- NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO DA CAIXA DE PASSAGEM, EXISTE O SERVIÇO 94103 (LASTRO DE BRITA), PORÉM ESSE SERVIÇO COM O SEU RESPECTIVO CÓDIGO NÃO EXISTE MAIS NA TABELA SINAPI 02/2021, LOGO A COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO FOI ABERTA E SEUS INSUMOS TIVERAM SEUS RESPECTIVOS VALORES ATUALIZADOS, MANTENDO A PROPORÇÃO DOS COEFICIENTES:

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>6.3.11 74130/1 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN</b>					
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,9900	9,9900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	18,7600	2,3400
Total:					12,3300
Total Simples:					12,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,33
<b>6.3.12 74130/1 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN</b>					
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,9900	9,9900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	18,7600	2,3400
Total:					12,3300
Total Simples:					12,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,33
<b>6.3.14 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UN</b>					
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	373,6100	373,6100
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,8200	29,6400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,7600	37,5200
Total:					440,7700
Total Simples:					440,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					440,77
<b>6.3.28 73831/7 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V - UN</b>					
12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	1,0000	42,0400	42,0400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,7600	3,7500





**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS**

Total: 45,7900  
Total Simples: 45,79  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 45,79

6.3.34		C2905 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	3,0000	16,7700	50,3100	
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100	
					Total: 112,6200	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4" P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	24,6300	24,6300	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	16,0000	3,5000	56,0000	
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,0000	32,6500	32,6500	
11781	REATOR AFP P/ LÂMP V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	84,5100	84,5100	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	32,0000	1,3600	43,5200	
12371	LUMINARIA FECHADA DO TIPO INCORPA LP 14/2	UN	1,0000	87,4100	87,4100	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	503,4600	503,4600	
					Total: 832,1800	
					Total Simples: 944,80	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 944,80	

**8.0 DIVERSOS**

8.0.1		9537 - LIMPEZA DE PISO - M2				
COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	6,4300	0,3200	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	14,7800	2,0600	
					Total: 2,3800	
					Total Simples: 2,38	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 2,38	

**8 SERVIÇOS COM RECURSOS DA PREFEITURA DE HORIZONTE-CE**

**1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.4		41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - UN				
COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	56,8700	7,5800	
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	23,6900	47,3800	
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	12,9000	38,7000	

*(Handwritten signatures and initials)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS

937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 450/750V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	8,1400	219,7800
1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	279,5700	279,5700
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16" COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	78,6200	157,2400
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 18 MM2	UN	8,0000	6,5400	52,3200
1892	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1". PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,1300	4,5200
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	67,0600	67,0600
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUIVA	M	8,0000	5,5200	44,1600
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600	69,2500	551,2300
3379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	51,2900	51,2900
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8". COMPRIMENTO 6". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	7,0300	14,0600
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000	0,7900	1,5800
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	3,2100	6,4200
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,8300	1,6600
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1". PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,6200	1,2400
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,7600	150,0800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	14,7800	118,2400
Total:					1.814,1100
Total Simples:					1.814,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.814,11

1.5

73847/1 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA - MÉS

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,0000	656,2500	656,2500
Total:					656,2500
Total Simples:					656,25
Encargos Sociais:					INCLUSO

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 856,25

2.0

DRENAGEM

2.2

83859 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO - UN

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,2600	9,7400	41,4900
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0720	16,1000	1,1500
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3690	94,0000	34,6800
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,8880	0,6500	16,1700
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2 2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,1339	54,5000	7,2900
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,1860	0,5600	48,8200
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1260	64,3500	8,1000
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320	64,0100	2,0400
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3075	16,8500	5,1800
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,6000	0,6700	255,6700
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130	18,5200	7,6400
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600	18,4200	36,1000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2110	18,6100	152,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2110	14,7800	269,1500
Total:					886,2800

Total Simples: 886,28

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 886,28

OBS:

1- O INSUMO 337 (ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM) TEVE SEU CÓDIGO ALTERADO PARA 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)

2.6

83677 - TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M - M

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	80,0000	0,1600
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9000	0,5600	0,5000
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0000	41,0000	41,0000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,6100	5,5800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6679	14,7800	83,7700
Total:					131,0100

*(Handwritten signatures and initials)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS

Total Simples: 131,01  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 131,01

5.0 ESPELHO D'ÁGUA

5.3 72900 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M³

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360	134,8900	4,8500
Total:					4,8500
Total Simples:					4,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,85

5.6 85652 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL NERVURADO Q-92 AÇO CA-60 4,2MM, MALHA 15X15CM - M2

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	16,1000	0,2400
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	10,2100	10,5100
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,5200	0,5500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	14,7800	0,8800
Total:					12,1800
Total Simples:					12,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,18

OBS:

1- O INSUMO 337 (ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM) TEVE SEU CÓDIGO ALTERADO PARA 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)

5.7 7415714 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - M3

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	18,6100	30,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	14,7800	66,5100
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,3000	1,5500	0,4600
Total:					97,6700
Total Simples:					97,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

Handwritten signatures and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS

Valor Geral: 97,87

7.0

ELÉTRICA

7.1

91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - M

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.1900	3.0400	3.6100
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.0090	5.1500	0.0400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0300	14.8200	0.4400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0300	18.7600	0.5600

Total: 4,8500  
Total Simples: 4,65  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 4,65

7.3

97887 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA - UN

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	80.2890	0,6700	53.7900
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0.0007	364.3900	0.2500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.5508	18.6100	47.4700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.5508	14.7800	37.7000
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0.0468	412.6000	19.3000
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	M3	0.0252	2.199,3800	55.4200

Total: 213,9300

94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0490		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4 8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.0539	73.9000	3.9800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1248	18.6100	2.3200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1871	14.7800	2.7600
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0.0034	25.1700	0,0800
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0.0031	19.0500	0,0500

Total: 9,1900  
Total Simples: 223,12

*Handwritten signatures and initials.*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14% ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÕES ATUALIZADAS DE SERVIÇOS DESCONTINUADOS**

Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 223,12

OBS:

1- NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO DA CAIXA DE PASSAGEM, EXISTE O SERVIÇO 94103 (LASTRO DE BRITA), PORÉM ESSE SERVIÇO COM O SEU RESPECTIVO CÓDIGO NÃO EXISTE MAIS NA TABELA SINAPI 02/2021, LOGO A COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO FOI ABERTA E SEUS INSUMOS TIVERAM SEUS RESPECTIVOS VALORES ATUALIZADOS, MANTENDO A PROPORÇÃO DOS COEFICIENTES;

7.5

91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - M

COD	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	M	1,0170	3,5300	3,5900
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	16,1000	0,0200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	14,8200	1,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	18,7600	1,9100
Total:					7,0300
Total Simples:					7,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,03

OBS:

1- O INSUMO 337 (ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM) TEVE SEU CÓDIGO ALTERADO PARA 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)

*Francisco Sousa de Oliveira Neto*  
**Fco. Sousa de Oliveira Neto**  
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat. 125406-5 - RNP 061448375

*Danny Wan Carvalho Guimarães*  
**Danny Wan Carvalho Guimarães**  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat. 126467-2 - CREA: 1913269812

*Ricardo Dantas Sampaio*  
**Ricardo Dantas Sampaio**  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VÓS



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1**

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	17,3900
				Total Simples:	66,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	66,19

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

**C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,35

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	67,5000	59,8860
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804

*Handwritten signatures and initials*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1**

Total:	288,3064
Total Simples:	395,54
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	395,54

**C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22.6395
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28.0395
Total:				50,6790
MATERIAIS				
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13.0419
I0985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160
Total:				65,7151
Total Simples:				116,39
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				116,39

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:				15,9299
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:				93,3000
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
I0280 BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
Total:				317,1720
Total Simples:				426,40
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				426,40

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:				134,8400
Total Simples:				134,84
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				134,84

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1**

						Total:	3.0032
<b>MATERIAIS</b>							
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010		
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250		
						Total:	11,1260
						Total Simples:	14,13
						Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	14,13

<b>C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010		
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010		
						Total:	48,8020
<b>MATERIAIS</b>							
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400		
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700		
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100		
						Total:	17,3900
						Total Simples:	66,19
						Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	66,19

<b>C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395		
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395		
						Total:	50,6790
<b>MATERIAIS</b>							
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350		
I1891	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200		
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500		
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,8000	10,0100	18,0180		
						Total:	65,7151
						Total Simples:	116,39
						Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	116,39

<b>C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3</b>							
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299		
						Total:	15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>							
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000		
						Total:	93,3000
<b>MATERIAIS</b>							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	67,5000	59,8860		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5600	164,6400		
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804		

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1**

Total: 286,3064  
Total Simples: 395,54  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 395,54

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
Total:					228,2500
Total Simples:					228,25
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					228,25

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
Total:					8,3536
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
Total:					2,3730
Total Simples:					10,73
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,73

**C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
Total:					59,7670
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
Total:					45,0232
Total Simples:					104,79
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					104,79

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
Total:					8,3536
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
Total:					2,3730
Total Simples:					10,73
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1

Valor Geral: 10,73

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:				150,1450

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500
Total:				64,1395

Total Simples: 214,28  
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 214,28

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	120,3245	202,1452
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,7262	15,9078
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	395,5363	15,1886
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	66,1920	12,7089
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	22,2463	32,0346
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	41,2075	8,9008
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	118,7185	6,4108
Total:				293,2966

Total Simples: 293,30  
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 293,30

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5859
I2391 PEDREIRO	H	4,6830	20,7700	97,2659
I2543 SERVENTE	H	8,1270	15,5500	126,3749
Total:				250,6696

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1518	67,5000	10,2465
I0169 AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
I0280 BRITA	M3	0,0880	76,1900	6,7047

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1**

I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	1,1000	16,5000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,5600	16,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,5800	132,8200
Total:					197,5304
Total Simples:					448,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					448,20

<b>C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	H	6,4910	20,7700	134,8181
I2543	SERVENTE	H	12,9510	15,5600	201,3881
Total:					389,1378
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	87,5000	18,5625
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
I0280	BRITA	M3	0,1080	76,1900	8,2285
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,1000	21,9010
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,5600	35,7532
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,5800	177,0624
Total:					289,9854
Total Simples:					679,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					679,12

<b>C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
Total:					37,5400
<b>MATERIAIS</b>					
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	36,2000	36,2000
Total:					36,2000
Total Simples:					73,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					73,74

<b>C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
Total:					13,7450
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5600	6,1320



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.**

				Total:	8,5957
				Total Simples:	22,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,34
<b>C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M</b>					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0.3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0.4000	15,5500	6,2200
				Total:	12,4510
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m)	M	1,0000	36,3267	36,3267
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584
				Total:	38,7509
				Total Simples:	51,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,20
<b>C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M</b>					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0.1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	M	1,0000	3,9500	3,9500
				Total:	3,9500
				Total Simples:	8,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,08
<b>C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN</b>					
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0.6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0.6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
				Total:	114,9500
				Total Simples:	137,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	137,47
<b>C3819 - DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - M</b>					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.7000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0.7000	20,7700	14,5390
				Total:	26,2780
MATERIAIS					

*[Handwritten signatures and marks]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



**COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1**

16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,3300	5,8630	
					Total:	5,8630
					Total Simples:	32,14
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,14
<b>C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925	
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925	
					Total:	9,3850
MATERIAIS						
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	4,1900	4,1900	
					Total:	4,1900
					Total Simples:	13,58
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,58
<b>C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	16,7700	1,5093	
12312	ELETRICISTA	H	0,0900	20,7700	1,8693	
					Total:	3,3786
MATERIAIS						
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,6200	
					Total:	2,6200
					Total Simples:	6,00
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,00
<b>C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	16,7700	0,5031	
12312	ELETRICISTA	H	0,0300	20,7700	0,6231	
					Total:	1,1262
MATERIAIS						
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	0,8800	0,8800	
					Total:	0,8800
					Total Simples:	2,01
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2,01
<b>C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - UN</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	H	0,0800	20,7700	1,6616	
12543	SERVENTE	H	0,0800	15,5500	1,2440	
					Total:	2,9056
MATERIAIS						
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	26,2900	26,2900	
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,7800	3,7800	
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	194,6800	7,7872	
					Total:	37,8372
					Total Simples:	40,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 40,74

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
					Total: 45,5615
					Total Simples: 45,56
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 45,56

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
					Total: 26,4350
					Total Simples: 26,44
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 26,44

**C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
					Total: 30,0320
MATERIAIS					
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
					Total: 34,9000
					Total Simples: 64,93
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 64,93

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 150,1450
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500
					Total: 64,1395
					Total Simples: 214,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1**

				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	214,28
<b>C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - UN</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	13,4650
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	53,4000	53,4000
				Total:	53,6800
				Total Simples:	67,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	67,15
<b>C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848
				Total:	3,4848
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
				Total:	13,8135
				Total Simples:	17,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,30

*Franco Sousa de Oliveira Neto*  
Fco. Sousa de Oliveira Neto  
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat. 125406-5 - RNP: 061448075

*Danielvan Carvalho Guimarães*  
Danielvan Carvalho Guimarães  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat. 126467-2 - CREA: 1913269612

*Ricardo Dantas Sampaio*  
Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE  
E AGROPECUÁRIA



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENCA HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

**COMPOSIÇÕES SINAPI 02\_2021 DESONERADA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 196,99	1,18
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R\$ 37,03	0,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 14,78	9,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 25,17	6,89
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 19,05	4,83
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,93	4,09%
	MATERIAL			R\$ 8,26	36,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,55	59,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 22,74	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,06	R\$ 0,56	6,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	R\$ 80,00	3,76
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	R\$ 64,01	2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 18,61	5,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 14,78	2,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 15,84	1,19
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,04	R\$ 4,07	0,15
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,04	R\$ 1,26	0,04
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,12	0,55%
	MATERIAL			R\$ 15,54	70,93%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,19	28,25%
	OUTROS			R\$ 0,06	0,27%
	TOTAL			R\$ 21,91	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 196,99	1,18
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R\$ 37,03	0,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 14,78	9,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 25,17	6,89
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 19,05	4,83
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,93	4,09%
	MATERIAL			R\$ 8,26	36,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,55	59,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE  
E AGROPECUÁRIA



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM O BEM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENCA HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



COMPOSIÇÕES SINAPI 02\_2021 DESONERADA

TOTAL		UND.	COEF.	R\$	22,74	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	148,41	R\$ 0,56	83,11	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,58	R\$ 80,00	46,31	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,40	R\$ 64,01	25,89	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54	R\$ 60,16	32,48	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 18,42	8,63	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 18,61	8,72	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,06	R\$ 14,78	148,67	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	R\$ 15,84	16,41	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,53	R\$ 1,44	0,76	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,50	R\$ 0,31	0,15	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,14	R\$ 1,55	0,21	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,56	R\$ 0,40	0,22	
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,73	0,20%	
	MATERIAL			R\$ 252,74	68,02%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 117,51	31,63%	
	OUTROS			R\$ 0,58	0,16%	
	TOTAL			R\$ 371,56	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	R\$ 0,56	180,86	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76	R\$ 80,00	60,46	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	R\$ 64,01	37,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53	R\$ 14,78	37,39	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 15,84	25,34	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83	R\$ 1,44	1,19	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,78	R\$ 0,31	0,24	
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,69	0,20%	
	MATERIAL			R\$ 300,22	87,51%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 41,42	12,07%	
	OUTROS			R\$ 0,72	0,21%	
	TOTAL			R\$ 343,05	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2				
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,84	R\$ 2,36	23,22	

*(Handwritten signatures and initials)*